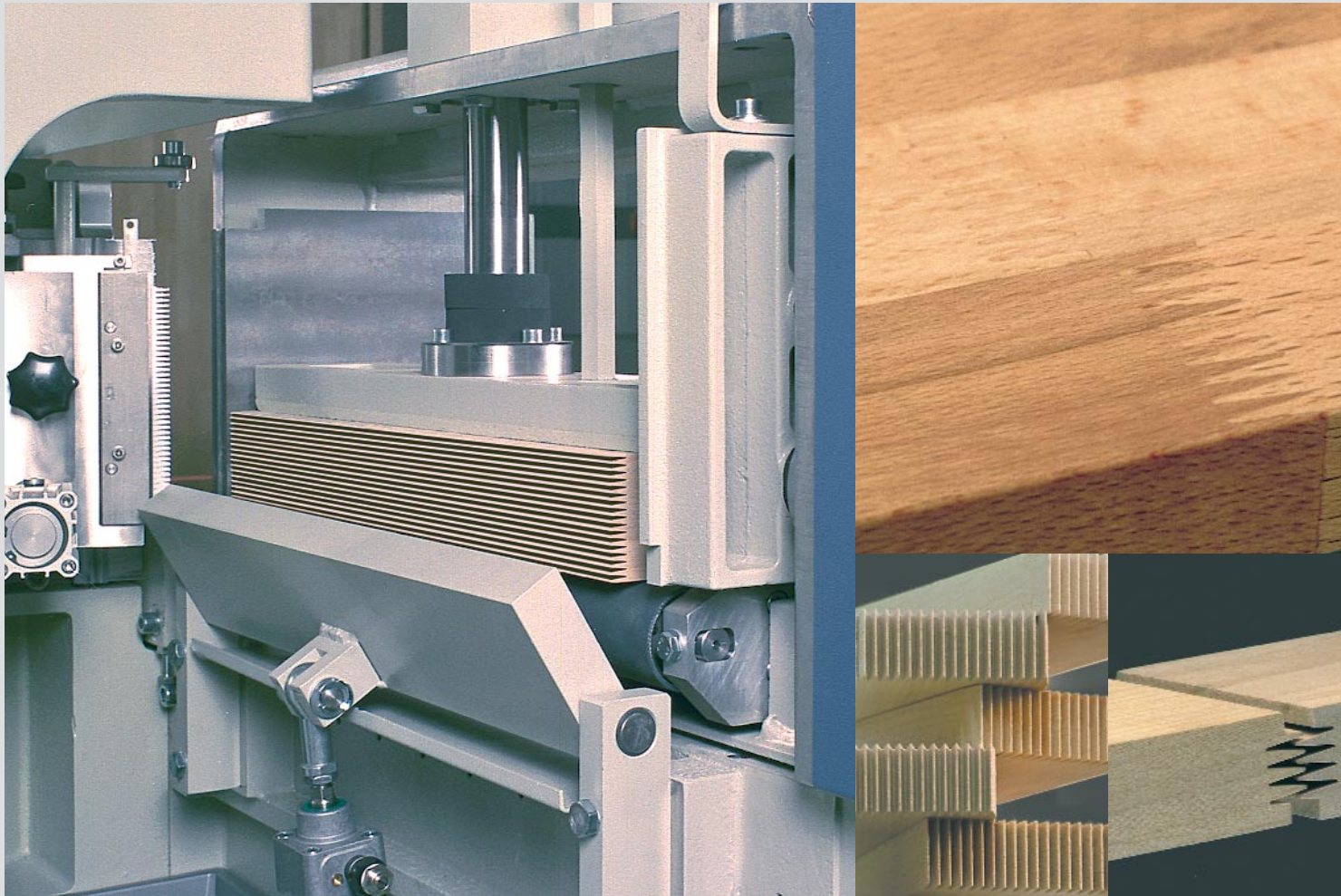


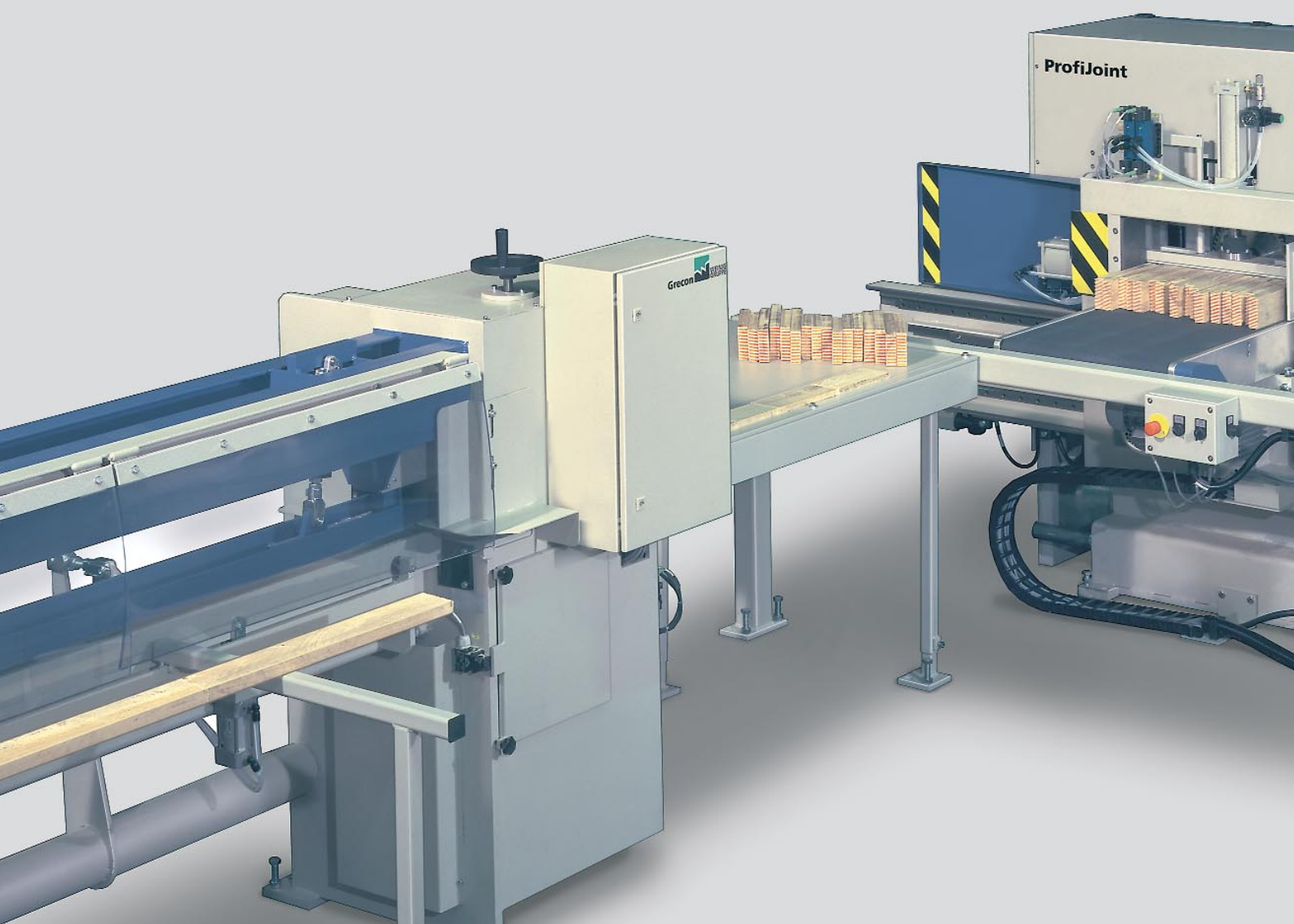
Sistemas de empalmado finger joint ProfiJoint

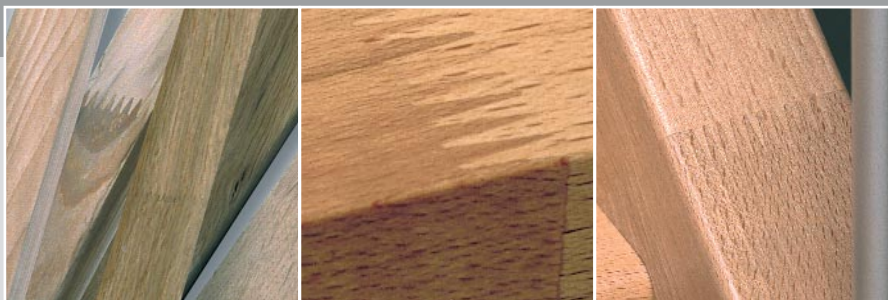
Sistemas modulares



Sistemas de empalmado finger joint ProfiJoint: Gran rendimiento a bajo precio

GRECON es el número 1 en la construcción de innovadores sistemas de empalmado fingerjoint. Con la nueva Profijoint podemos ofrecerle ahora también a empresas minoristas y a fabricantes de madera maciza una utilización rentable de los residuos. Aproveche las ventajas y decídase por la Profijoint – una inversión que rápidamente se rendirá para Usted.





Por su construcción modular el sistema fingerjoint ProfiJoint desarrollado para el inicio puede ser ampliado hasta el sistema combinado con dos fresas. Se pueden procesar sin problemas anchos de madera hasta 150 mm, espesores de madera hasta 50 mm y largos a partir de 150 mm. El cuerpo de fundición reduce las vibraciones durante el fresado. No importa si se realizan fresados horizontales o verticales, la serie ProfiJoint utiliza la misma tecnología de herramientas como los sistemas de alto rendimiento de GRECON.



La ProfiJoint –

- Una máquina con diseño completamente nuevo.
- Solución completa que consta de una fresa, una unidad de transferencia y prensa.
- Con troceadora; ajuste axial con precisión de 100 mm (incisores opcionales).
- Fresa de alta potencia con ancho de fresa de mesa de 500 mm para acoger las maderas en paquete para el fresaje horizontal o vertical.
- Largos de dientes (4 – 15 mm).
- Aprobados husillos portafresas de Weing sin necesidad de mantenimiento.
- Desplazamiento automático del husillo para uniones finales cerradas.
- Encolado automático, dosificación precisa de cola, limpieza simple por sistema de encolado tipo Flankenjet.
- Se introducen las maderas individuales, fresadas y encoladas, a la prensa. En la prensa se presan las maderas a un largo final predeterminado.
- Montaje fácil, listo para rápido empleo.
- Un manejo fácil y una técnica estándar con mínimos gastos de mantenimiento.

Sistemas de empalmado finger joint tipo ProfiJoint – Alto rendimiento para el inicio

La ProfiJoint consta de:

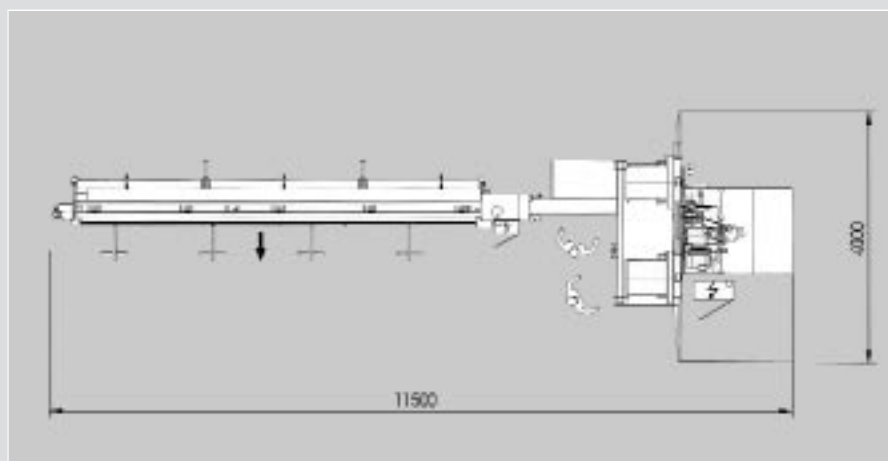
**La fresa ProfiJoint,
la unidad de transferencia
y la prensa de un canal**

Rendimientos:

Fresa: 2 paquets/min

Unidad de transferencia: tipo manual,
30-40 piezas / min

Prensa: 2 ciclos / min



La ProfiJoint con 4 paquets:

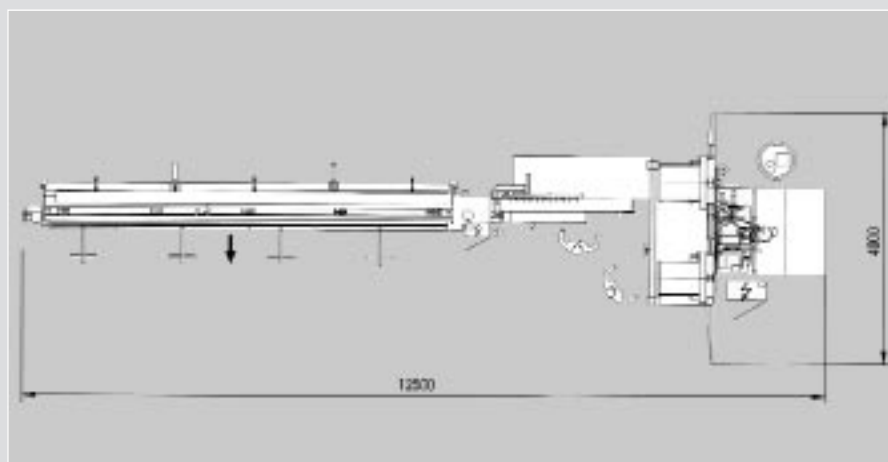
**La fresa ProfiJoint,
la unidad de transferencia
semiautomática y la prensa
de un canal**

Rendimientos:

Fresa: 2 paquets/min

Unidad de transferencia: 35 piezas / min

Prensa: 2 ciclos / min



La ProfiJoint con 3 paquets:

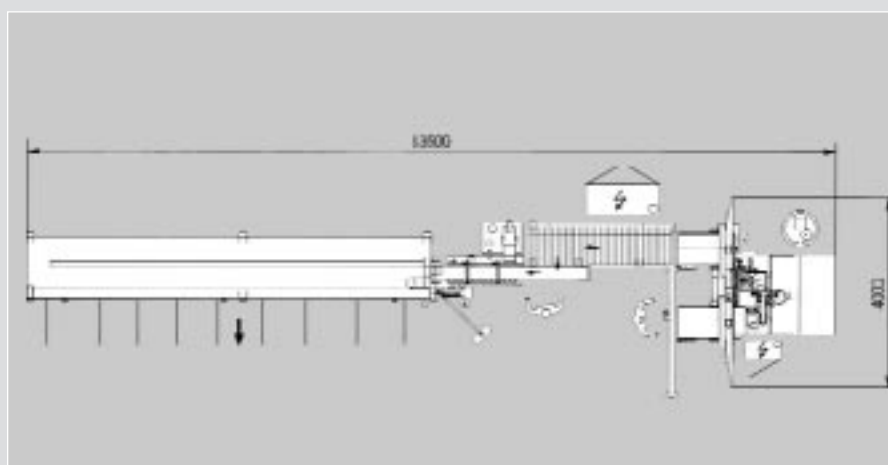
**La fresa ProfiJoint,
la unidad de transferencia
semiautomática y la prensa
de dos canales**

Rendimientos:

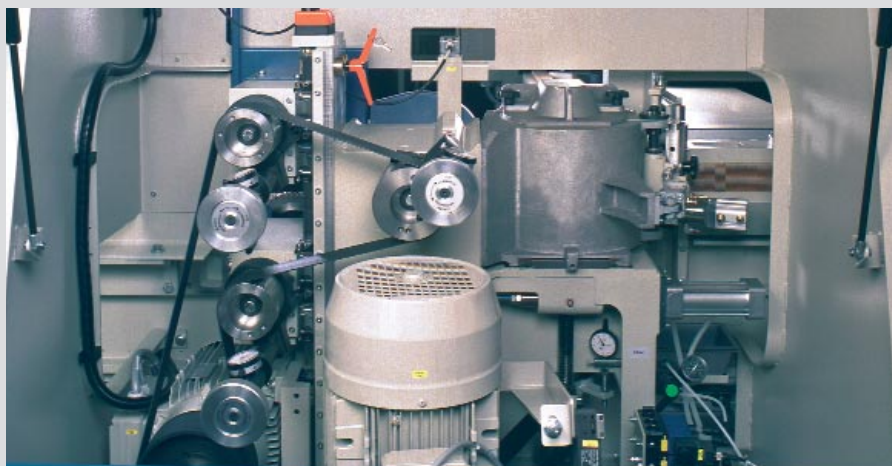
Fresa: 2 paquets/min

Unidad de transferencia: 40 piezas / min

Prensa: 4 ciclos / min



Unidades de fresado optimizadas para el fresado preciso



El uso de un estándar

de herramientas con incisores arriba y abajo, troceadora y fresas es la base para la producción de perfiles de alta precisión. Los incisores trabajan en paralelo y entallan la madera evitando arrastres en la superficie de la madera. Los husillos accionados indirectamente permiten alcanzar altos rendimientos y procesar maderas cortas con amortiguación de vibración obteniendo empalmes completamente cerrados.

Modúlos de automatización de GRECON

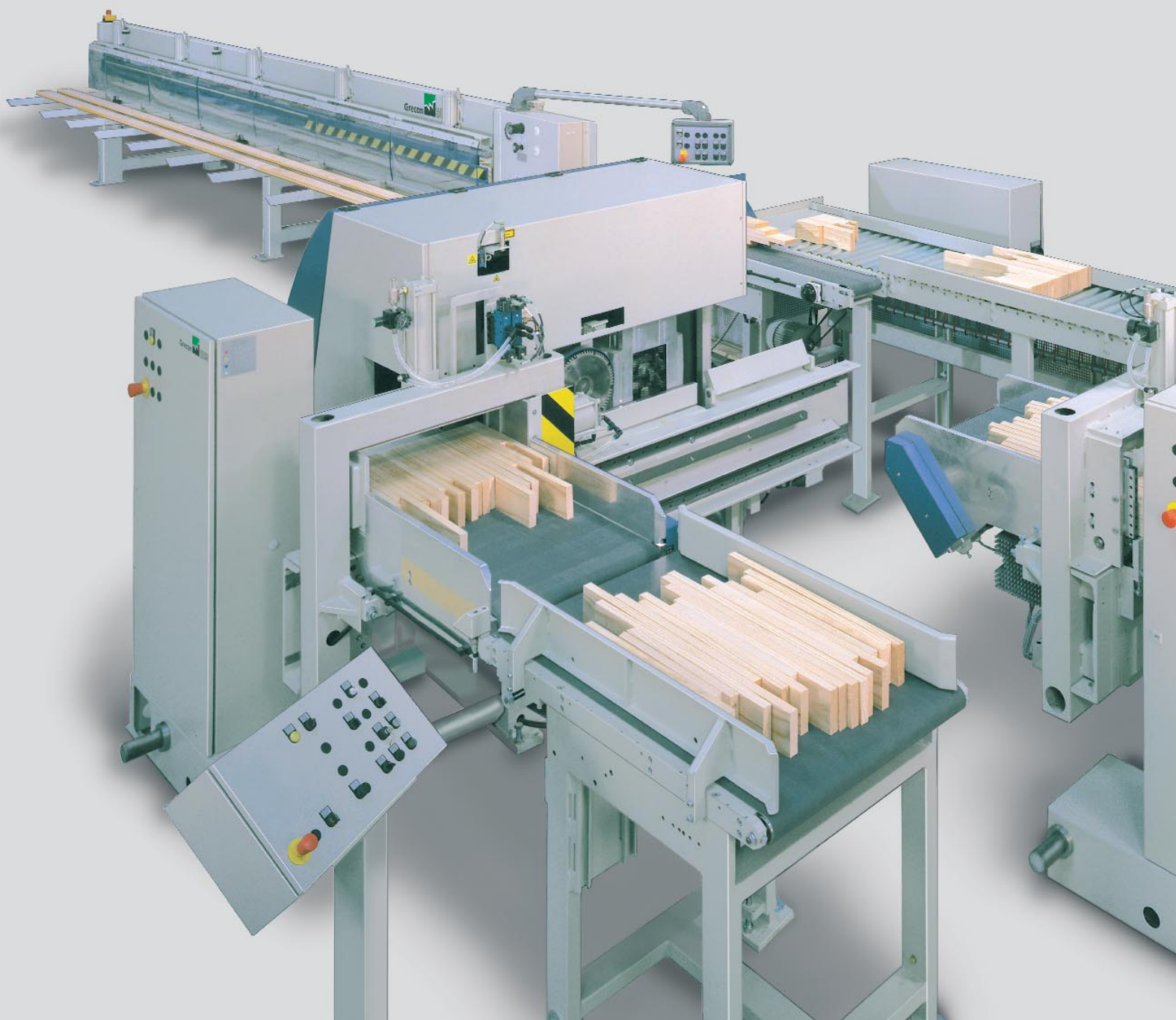
ofrecen un potencial enorme:

- Una alimentación completamente automática para aprovechar toda la capacidad del sistema.
- Transferencia de tipo semiautomática y completamente automática desde la fresa hasta la prensa.
- Prensas de un canal y prensas de dos canales.



Sistema de empalmado combinado ProfiJointkombination: El sistema más completo de la serie ProfiJoint

Por combinación de dos fresas se dobla el rendimiento. El proceso de fresado en ambos lados se realiza completamente de forma automática. El sistema de dos husillos permite producir perfiles especiales. La fresa individual de la ProfiJoint se puede completar hasta el sistema combinado adaptándose así siempre a sus exigencias de rendimiento requeridas.





Por el uso de motores de avances de mesa de fresa potentes controlados por variadores de frecuencia se garantiza perfilados excelentes uniformes y precisos por todo el paquete .



**Sistema de empalmado combinado
ProfiJointkombination:**

- Tope de alineación para el fresaje.
- Control de paquete por técnica sensor láser.
- Unidad de transferencia automática con sistema de medición de longitud y prensa automática.
- Predeterminados largos finales por cortes intermedios.
- Ajuste rápido de la altura de la estación de sujeción.
- Protección contra astillas.
- Conexiones de aspiración centrales.
- Dispositivos de seguridad en el ámbito de la fresa.

Sistemas de empalmado combinados de GRECON

Sólo la interacción de todos los módulos de automatización por control a nivel alto permite operar el sistema sin averías. Con acreditados y probados elementos, los especialistas de GRECON desarrollan soluciones para sus necesidades especiales.

Sistema de empalmado combinado

ProfiJoint consta de:

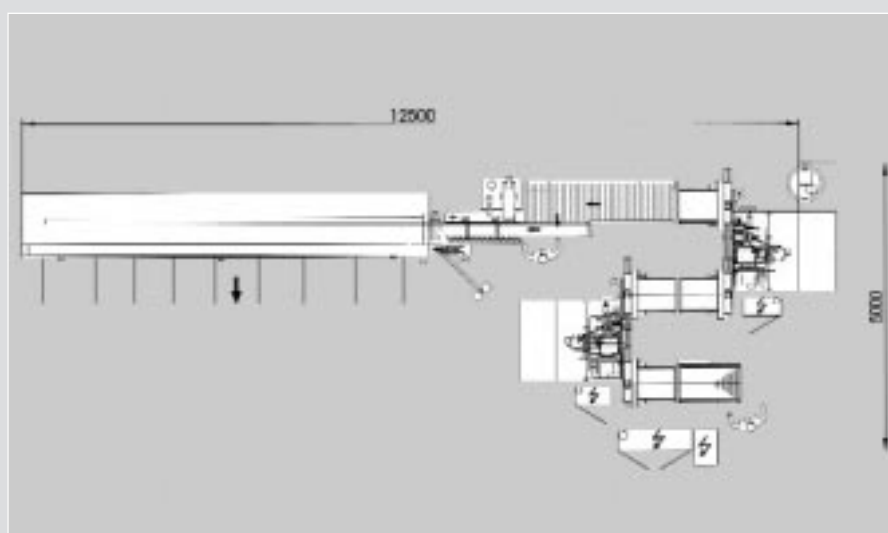
Sistema combinado de dos fresas con transferencia semiautomática y una prensa de dos canales

Rendimientos:

Fresa: 4 paquets / min

Transferencia: 60 piezas / min

Prensa: 4 ciclos / min



Sistema de empalmado combinado

ProfiJoint con 5 paquets consta de:

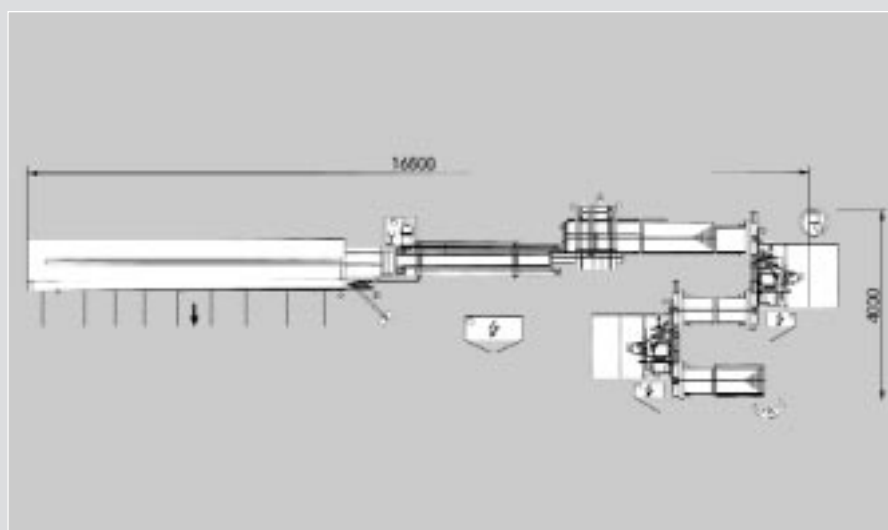
Sistema combinado de dos fresas ProfiJoint con transferencia completamente automática y una prensa de dos canales

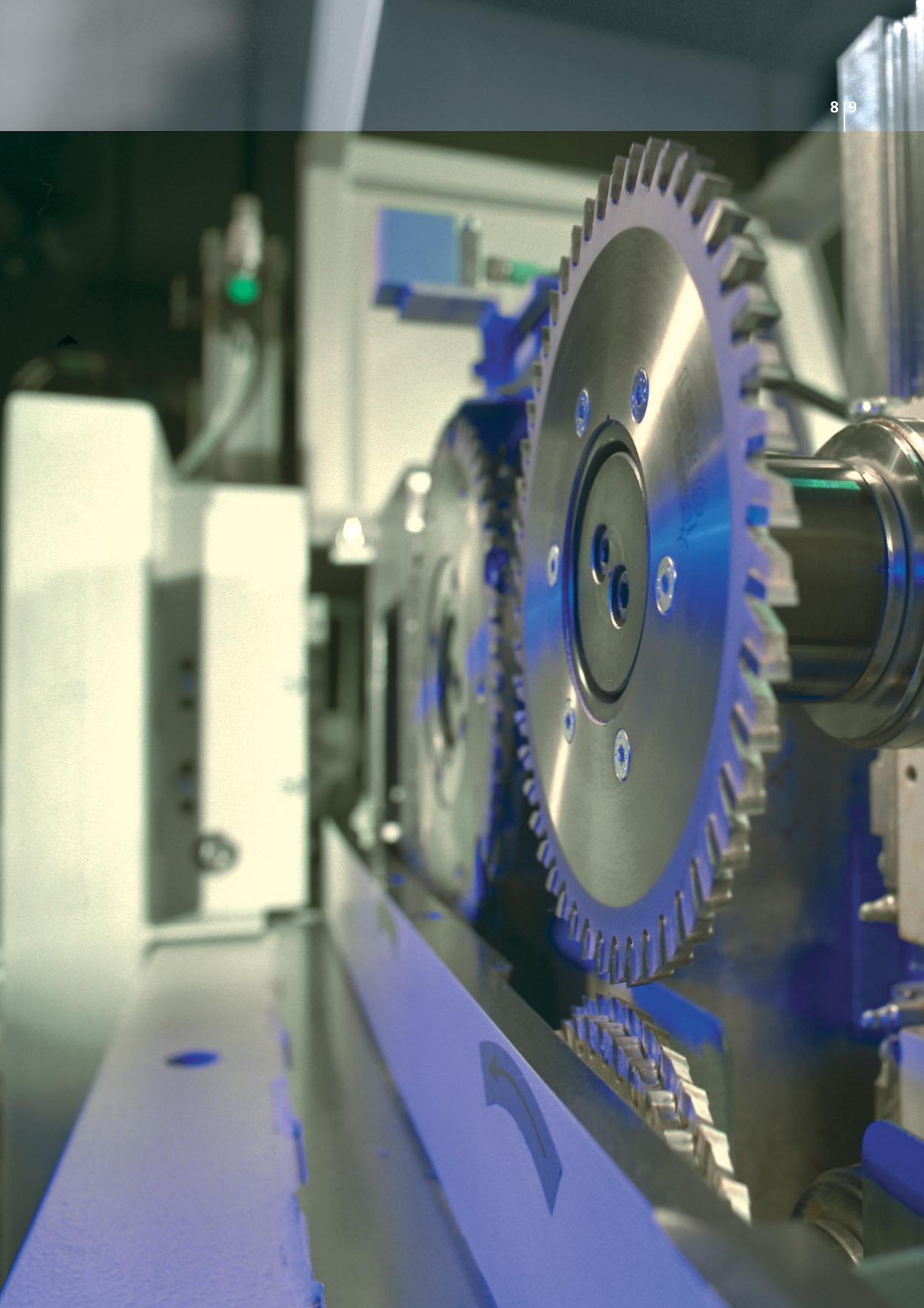
Rendimientos:

Fresa: 4 paquets / min

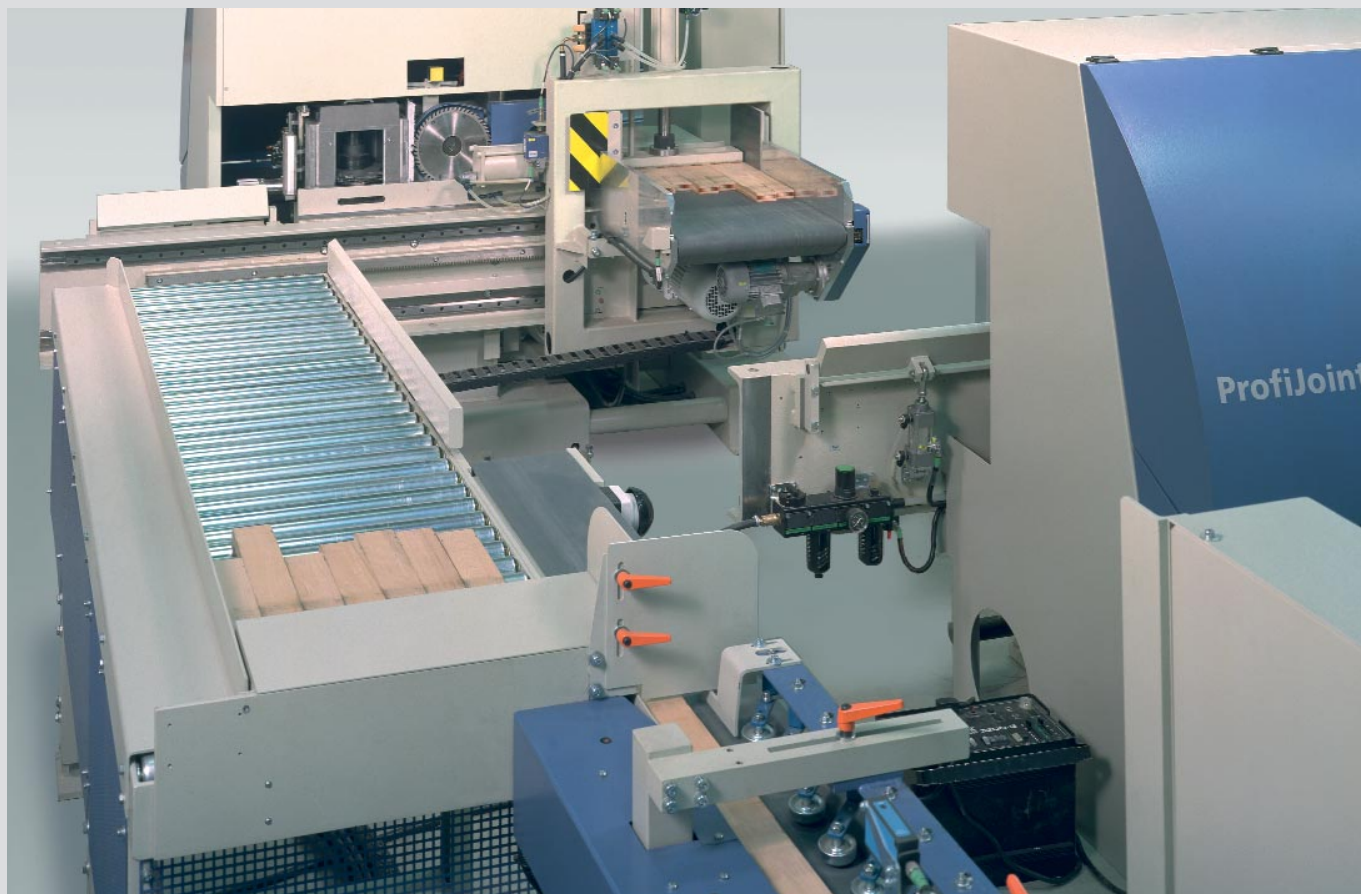
Transferencia: 100 piezas / min

Prensa: 6 ciclos / min

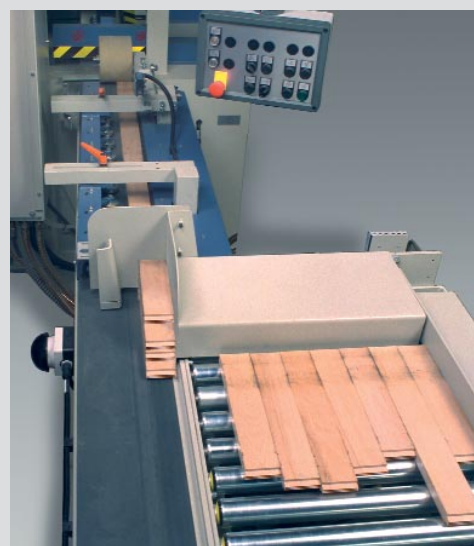




Sistemas de empalmado fingerjoint ProfiJoint – Construcción modular: desde el tipo manual hasta completamente automático



A causa de la construcción modular Ud. mismo puede determinar el grado de automatización. Da igual si se trata de un sistema tipo manual, semiautomático (incluido el sistema de singularización) o completamente automático. Según las necesidades de rendimiento, GRECON le recomienda el grado de automatización requerido.



El cuadro sinóptico de los sistemas de empalmado finger joint: Estandar y opciones

La matriz muestra las características esenciales de los diferentes modelos. Si Ud necesita más informaciones considerando sus necesidades individuales como p.ej para madera de construcción, su especialista de GRECON le asesorará muy gustosamente.

	ProfiJoint	ProfiJoint Kombination
Largos iniciales	150 – 700 mm	150 – 900 mm
Ancho de la madera	40 – 150 mm	40 – 150 mm
Espesor de la madera	18 – 50 (80) mm	18 – 80 mm
Largo final	3.000 – 6.100 mm	3.000 – 6.100 mm
Fuerza de prensado	105 (120) kN	120 kN
Sección de madera con largos de dientes 10/11 mm (madera blanda)	75 cm ² (120 cm ²)	120 cm ²
Sección de madera con largos de dientes 10/11 mm (madera dura)	75 cm ² (90 cm ²)	90 cm ²
Rendimiento de madera (fresado vert.) con dim. d. mad. 30x90x400	12,2 – 12,8 m/min	24,4 m/min
Rendimiento de madera (fres. horizon.) con dim. de mad. 22x50x350	5,04 m/min	10,08 m/min
Unidad de alimentación	Cinta de alimentación	Cinta de alimentación
Tipos de madera	Fresa singular tipo paquete	Dos fresas comb. tipo paquete
Unidad detransferencia	Tipo manual	Semiautomática
Prensa lado frontal	Pre. d. u. canal / Pre. d. dos canal.	Prensa de dos canales
Estadística de producción	–	☉
Sistema de diagnostico	–	○
Varios largos finales	–	○
Cortes intermedios	0 (5)	5 (∞)
Evita arrastres en la madera (Incisor inferior)	☉	☉
Espesor de madera min.16 mm	–	–
Espesor de madera max.72 mm	–	–
Espesor de madera max.100 mm	–	–
Anchura de madera min. 30 mm	○	○
Limite de vibración	○	○
Control de madera	○	○
Control de calidad	–	–
Protección contra astillado	●	●
Sistema de encolado Flankenjet	●	●
Comunicación (Teleservicio)	–	☉
Opcion de motores husillos de fresa con mayor rendimiento	○	○
Avance por variador de frecuencia	●	●
Avance controlado por servomotor	–	–
Rendimiento del motor de fresa	15 (22) kW	15 (22) kW
Rendimiento del motor troceadora (+ incisora)	5,5 (11,5) kW	5,5 (11,5) kW

Sistemas de empalmado finger joint ProfiJoint



Fabricante:

GRECON DIMTER Holzoptimierung
Nord GmbH & Co. KG
Hannoversche Straße 58
31061 Alfeld / Hannover
Deutschland

Teléfono +49 (0) 51 81 / 9 39-0
Fax +49 (0) 51 81 / 9 39-2 25
E-Mail info@grecon-weinig.de
Internet www.weinig.com

Venta:

WEINIG GROUP
Weinigstraße 2/4
97941 Tauberbischofsheim
Deutschland

Teléfono +49 (0) 93 41 / 86-0
Fax +49 (0) 93 41 / 70 80
E-Mail info@weinig.de
Internet www.weinig.com